

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NS Coat PU PLUS é uma tinta de altíssima performance, alta funcionalidade e alto sólidos, a base de poliuretano modificado alifático e bicomponente, o qual proporciona um acabamento semi-brilhante, liso com excelente resistência ao intemperismo, retenção de brilho e cor.

Apresenta um filme extremamente reticulado, com alta densidade de crosslink, boa flexibilidade, dureza, alta resistência a abrasão e a produtos químicos, especialmente a combustíveis e solventes.

Formulado para proteção de áreas externas e/ou internas, onde se requer alto desempenho físico-químico, para pisos industriais, câmaras frigoríficas, estruturas metálicas, alvenaria e paredes.

A pintura com o **NS Coat PU PLUS** suporta choque térmico e os processos de CIP, limpeza e higienização de pisos em indústrias do segmento alimentício e outras.

Devido a sua alta resistência química, pode ser indicado como pintura antipichação em fachadas e estruturas na construção civil, com a possibilidade de remoção da pichação com thinners comerciais.

CARACTERÍSTICAS

- Decorativo com alta resistência aos raios U.V.;
- Aplicação rápida por rolo ou spray;
- Higiénico e de fácil limpeza;
- Alto poder de cobertura;
- Excelente aderência sobre concreto, alvenaria, argamassa, fibrocimento, epóxi, uretano, azulejos, madeira e metais;
- Boa resistência química a ácidos e bases diluídos;
- Flexibilidade, dureza e resistência a abrasão;
- Impermeável à água e ao vapor d'água;
- Suporta processos de limpeza industrial (CIP).

USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat PU PLUS** promove uma proteção eficaz e duradoura a toda estrutura de concreto ou metálica, pisos de concreto ou equipamentos submetidos a ambientes de agressão mediana, como:

- Áreas interiores e exteriores;
- Indústria alimentícia
- Corredores e áreas de circulação;
- Estacionamentos, hangares, armazéns;
- Plantas industriais em geral;
- Laboratórios, hospitais e clínicas;
- Lojas e showroom;
- Estruturas de concreto novas ou reparadas;
- Acabamento final com alta retenção de cor sobre revestimentos epoxídicos.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	52±2
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,15±0,05
Relação de Mistura A : B (em peso)	100 : 26,5
Relação de Mistura A : B (em volume)	2,8 : 1,0
Rendimento teórico kg/m ² /demão	0,13±0,02
Temperatura de Aplicação	13 – 30°C
Pot Life (25°C) Minutos	± 30
Umidade Relativa Ar	< 75%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 24 horas
Secagem toque 25°C	>3 horas
Liberação trânsito leve a 25°C	>24 horas
Liberação trânsito Pesado a 25°C	>72 horas

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Coat PU Plus** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador.

Efetuar a abertura de porosidade do substrato por meio de tratamentos mecânico ou químico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper 100 ou 200** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.
- Homogeneizar previamente, por 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor) e bater por mais 2 minutos.
- Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem.
- Nas aplicações com rolo, utilizar um modelo de pelo baixo, tipo "Veludo", específico para epóxi e poliuretano. Aplicar de forma homogênea, para não deixar excesso de tinta no piso, falhas ou marcas de

rolo, certificando-se do perfeito alastramento e nivelamento da tinta, para que não prejudique o aspecto final do revestimento.

- Para aplicações específicas, como pulverização por pistola convencional ou equipamento airless, efetuar a diluição do **NS Coat PU Plus** com **DIL PU** com 5 a 10% sobre o peso total do kit. Aguardar aproximadamente 5 a 10 minutos e fazer uma nova homogeneização antes de iniciar a aplicação.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Coat PU Plus** com umidade relativa do ar acima de 75%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 20 - 27°C, antes da mistura e aplicação;
- Após a adição da parte B (endurecedor) a parte A da tinta, inicia-se uma reação química irreversível, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 20 minutos a 20°C;
- Em temperaturas acima de 20°C, aconselha-se a espalhar a tinta no piso o mais breve possível, evitando permanecer a mistura no balde ou bandeja, pois, o produto exposto a estas condições endurece mais rápido;
- Após o período de 24 h entre demãos de **NS Coat PU Plus**, recomendamos o lixamento da primeira camada para melhorar o perfil de ancoragem da segunda camada e evitar o deslocamento.
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;
- Produto inflamável. Não fumar próximo à área de trabalho. Use ventilação adequada;
- O produto pode exalar vapores irritantes a determinados indivíduos;
- As medidas de higiene, de uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos sem antes se lavar;
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto;

- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h;
O **NS Coat PU Plus** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, entretanto, de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias.

EMBALAGEM

Componentes	Embalagem
Parte A	4,0 kg
Parte B	2,6 kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat PU Plus** devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol. A temperatura da área de estocagem deve estar entre 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Coat PU Plus** apresentam a validade de 12 meses após sua data de fabricação.

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.